

# SACC-CI-M12FSB-5CON-L180-THR - 插芯



1551435

<https://www.phoenixcontact.com/cn/products/1551435>

请注意，本PDF文档中所示数据均生成自在线目录。完整数据请见用户文档。我们的一般下载使用条款已生效。

插芯，5-位置，孔式，直头，M12，编码：B，PCB安装，THR焊接，根据RoHS II指令（不含豁免条款6c，即铅含量<0.1%），本产品预计自2026年第一季度起实现无铅化；如需提前获得无铅替代品，可应要求提供



## 优势

- 采用两件式的插头式设备连接器，降低了安装成本
- 包装可用于自动取放和组装
- 提供所有公共引脚分配和编码
- 设备整合极为方便轻松：借助带螺纹安装件的机械端口螺钉连接、压入轮廓或可以直接整合到前板中
- 未插接时，设备可选配垫片

## 商业数据

订货号	1551435
包装单位	60 pc
最小订货量	60 pc
销售关键代码	ABQAGS
产品关键代码	ABQAGS
目录页面	页码257 (C-2-2013)
GTIN	4046356153690
单件重量（含包装）	4.958 g
单件重量（不含包装）	4.958 g
原产地	DE

# SACC-CI-M12FSB-5CON-L180-THR - 插芯



1551435

<https://www.phoenixcontact.com/cn/products/1551435>

## 技术数据

### 说明

操作注意事项	要达到规定的电气和机械参数，必须保证连接器对已正确锁定并安装好。如果连接器未锁定或有被污染的危险，则必须用保护等级 > IP54的护盖将其密封。还必须考虑因绞线、电缆或PCB组件造成的影响。
--------	-------------------------------------------------------------------------------------------------

### 产品属性

产品类型	插芯
应用	信号
位数	5
密封	是
屏蔽	有
编码	B
螺纹类型	M12

### 绝缘特性

过电压类别	III
污染等级	3

### 电气特性

额定过电压	1.5 kV
接触电阻	$\leq 3 \text{ m}\Omega$
绝缘电阻	$\geq 100 \text{ M}\Omega$
额定电压 $U_N$	60 V
额定电流 $I_N$	4 A

### 连接数据

连接方式	THR焊接
------	-------

### 材料规格

阻燃等级，符合UL 94	V0
密封材料	FKM / EPDM
接触件材料	CuZn
材料接触表面	Au
接触件载体材料	PPA

### 连接器

连接1	
插座设计	孔式
插座出线	直头
插座螺纹类型	M12
编码	B

# SACC-CI-M12FSB-5CON-L180-THR - 插芯



1551435

<https://www.phoenixcontact.com/cn/products/1551435>

## 电缆/电线

环境温度 (运行)	-40 °C ... 85 °C (电缆, 固定式安装) -25 °C ... 85 °C (电缆, 活动式安装)
-----------	--------------------------------------------------------------

## 机械特性

机械参数	
插 / 拔周期	> 100

## 环境和真实条件

环境条件	
防护等级 (安装后)	IP67 (正确插入并锁紧)
保护等级	IP67 (正确插入并锁紧)
	IP67
环境温度 (运行) (孔式连接器/针式连接器)	-25 °C ... 85 °C (针式/孔式) -40 °C ... 85 °C (无机械驱动)
环境温度 (运行) (电缆, 活动式安装)	-25 °C ... 85 °C (电缆, 活动式安装)
环境温度 (运行) (电缆, 固定式安装)	-40 °C ... 85 °C (电缆, 固定式安装)

## 标准和规范

标准标识	M12圆形连接器
标准/规格	符合 IEC 61076-2-101

## 安装

安装类型	PCB安装
------	-------

## 包装规格

包装类型	托盘
------	----

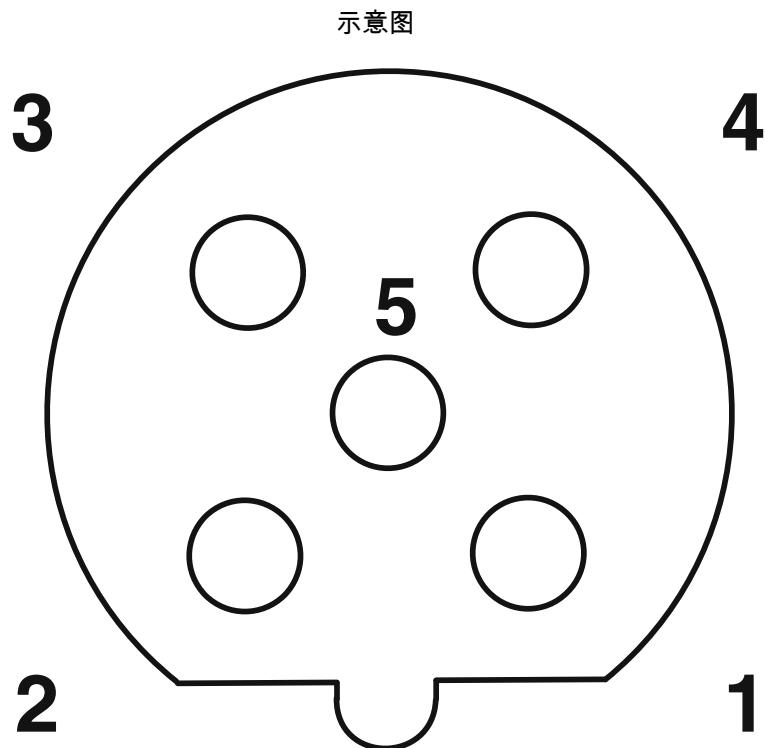
# SACC-CI-M12FSB-5CON-L180-THR - 插芯



1551435

<https://www.phoenixcontact.com/cn/products/1551435>

图纸



M12孔式连接器引脚分配，5芯，B编码，插座侧

# SACC-CI-M12FSB-5CON-L180-THR - 插芯



1551435

<https://www.phoenixcontact.com/cn/products/1551435>

## 认证

>To download certificates, visit the product detail page: <https://www.phoenixcontact.com/cn/products/1551435>

cUL认证			
认证ID:	E118976-20100522		
额定电压U <sub>N</sub>	额定电流I <sub>N</sub>	接线容量AWG	接线容量mm <sup>2</sup>
60 V	4 A	22	-

UL认证			
认证ID:	E118976-20100522		
额定电压U <sub>N</sub>	额定电流I <sub>N</sub>	接线容量AWG	接线容量mm <sup>2</sup>
60 V	4 A	22	-

1551435

<https://www.phoenixcontact.com/cn/products/1551435>

## 分类

### ECLASS

ECLASS-13.0	27440110
-------------	----------

### ETIM

ETIM 9.0	EC003568
----------	----------

### UNSPSC

UNSPSC 21.0	39121400
-------------	----------

# SACC-CI-M12FSB-5CON-L180-THR - 插芯



1551435

<https://www.phoenixcontact.com/cn/products/1551435>

## 产品环境合规性

### EU RoHS

符合《欧盟RoHS物质指令要求》	是
已知的豁免条款	6(c)

### China RoHS

Environment friendly use period (EFUP)	EFUP-50 相关产品的中国RoHS声明表，请见“制造商声明”下相应产品的下载区域。对于所有带EFUP-E标志的产品，不需要出具中国RoHS声明表。
----------------------------------------	--------------------------------------------------------------------------------

### EU REACH SVHC

《REACH候选物质注释》( CAS编号 )	Lead ( CAS编号: 7439-92-1 )
SCIP	15a4c0a3-a043-459a-ad43-5cb43dcf8f68

Phoenix Contact 2025 © - 保留所有权利

<https://www.phoenixcontact.com>

菲尼克斯（中国）投资有限公司总部  
南京市江宁经济开发区菲尼克斯路36号  
(江宁236信箱) 邮编：211100  
025-52121888  
[phoenix@phoenixcontact.com.cn](mailto:phoenix@phoenixcontact.com.cn)